

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2025 [NEW COURSE]
Agronomy(Core-11)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ પાક સંવર્ધનના કાર્યમાં ઉપયોગી અન્ય કૃષિ વિજ્ઞાનોનો પરિચય આપો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પાકસંવર્ધન માટેના હેતુઓ વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સંકરણનો વિધિક્રમ વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પાકસુધારણાની “વરણી કે પસંદગીની પદ્ધતિ” સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેન્કનોંધ લખો.(કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. આયાતીકરણનાં હેતુઓ
 2. આયાતીકરણની સંસ્થાઓ
 3. સંકરણના પ્રકારો
 4. ટીસ્યુકલ્ચરના ફાયદાઓ
 5. સંકરબીજ ઉત્પાદનની પ્રક્રિયા
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો.(કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. મેન્ડલની સફળતાના કારણો લખો
 2. મેન્ડલે તેના સંશોધન માટે વટાણા શા માટે પસંદ કરેલાં?
 3. Bt ના ફાયદા લખો.
 4. GM ટેકનોલોજી સમજાવો.
 5. ટીસ્યુકલ્ચરની પદ્ધતિ ટૂંકમાં સમજાવો.
 6. મેન્ડલનો પ્રભાવીપણાનો નિયમ સમજાવો
 7. નવોદગમન એટલે શું?
